**MOBILIŲJŲ TELEFONŲ PIRKIMO**

**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

1. Maksimali mobiliųjų telefonų (toliau - Prekių) vertė, už kurią LITGRID AB (toliau – Pirkėjas) planuoja įsigyti Prekes – 240 000,00 eurų (be PVM). Preliminarus kiekis – 410 vnt. (Kategorija I - 279, Kategorija II - 115, Kategorija III - 16), galima 50 vnt. paklaida.
2. Prekės bus užsakomos pagal poreikį, t.y. pagal Pirkėjo Tiekėjui pateikiamus užsakymus elektroniniu paštu. Užsakyme Pirkėjas nurodo užsakomas Prekes, jų kiekius. Prekės pristatomos šalių sutartu terminu, bet ne vėliau kaip per 10 darbo dienų nuo pateikto užsakymo patvirtinimo elektroniniu paštu dienos. Prekių pristatymo vieta – Karlo Gustavo Emilio Manerheimo g. 8, Vilnius, Prekės pristatomos pagal atskirus užsakymus.
3. Prekėms keliami reikalavimai:
   1. Pateiktos Prekės turi būti gamykliškai naujos („brand new“), nenaudotos (pakuotės turi būti nepradarytos ir užplombuotos), kokybiškos. Gamykliškai atnaujintos („renew“/ „refurbished“/„remarked“) Prekės neleistinos;
   2. Prekės turi būti standartinės gamyklinės komplektacijos;
   3. Visos Pirkėjui pateikiamos Prekės turi būti pagamintos ne anksčiau kaip 12 mėn. iki pristatymo Pirkėjui dienos;
   4. Prekės perkamos ir pateikiamos kartu su originaliu, atitinkamam modeliui pritaikytu dėklu – skaidria arba Prekės spalvos silikonine nugarėle. Prekė, esanti dėkle, turi turėti galimybę filmuoti/fotografuoti bei turi būti pasiekiami šone esantys valdymo mygtukai;
   5. Prekės perkamos ir pateikiamos kartu su 20/25W USB-C greito krovimo maitinimo adapteriu.
   6. Prekės turi būti pritaikytos darbui su visų Lietuvoje veikiančių viešojo judriojo telefono ryšio operatorių SIM kortelėmis (neturi būti „pririštos“);
   7. Prekės turi būti įpakuotos į standartinę gamintojo pakuotę. Pakuotė turi būti nepažeista ir garantuoti Prekių saugumą jas transportuojant bei sandėliuojant. Pakuotė turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus;
   8. Kartu su Prekėmis Pirkėjui turi būti pateikta visa Prekių techninė dokumentacija, naudojimosi instrukcijos, garantijos sąlygos ir kita būtina Prekėms tinkamai naudoti dokumentacija. Visa dokumentacija turi būti pateikiama lietuvių arba anglų kalba;
   9. Prekės turi būti tinkamos naudoti pagal jų tikslinę paskirtį, be paslėptų Prekių trūkumų, dėl kurių Prekių nebūtų galima naudoti pagal jų tikslinę paskirtį arba dėl kurių sumažėtų Prekių naudingumas;
   10. Prekės turi atitikti visus teisės aktuose tokioms Prekėms keliamus reikalavimus;
   11. Prekėms ir jų priedams turi būti suteikta ne trumpesnė kaip 24 mėn. gamintojo garantija. Garantijos terminas skaičiuojamas nuo Prekių perdavimo Pirkėjui dienos. Garantinio aptarnavimo sąlygos:
       1. Tiekėjas privalo savo sąskaita pašalinti visus garantinio termino metu pastebėtus Prekių defektus ar įvykusius gedimus, kurie atsirado ne dėl Pirkėjo kaltės. Tuo atveju, jei tai pačiai Prekei defektai nustatomi pakartotinai, Tiekėjas Pirkėjo reikalavimu privalo tokią Prekę pakeisti nauja.
       2. Jeigu Pirkėjas negali naudotis Prekėmis, kurioms yra nustatytas kokybės garantijos terminas, dėl nuo Pardavėjo priklausančių aplinkybių, garantijos terminas neskaičiuojamas tol, kol Pardavėjas tas aplinkybes pašalina. Garantinis terminas pratęsiamas tokiam laikotarpiui, kurį Užsakovas negalėjo Prekių naudoti dėl trūkumų ir (ar) defektų.
       3. Garantinio laikotarpio metu, sugedusios Prekės darbingumo atkūrimo trukmei esant ilgesnei nei 5 darbo dienos, Tiekėjas privalo pakeisti sugedusią Prekę kita, ne prastesnių parametrų Preke.
       4. Jei defektai išaiškėja arba gedimai įvyksta garantinio laikotarpio metu, Užsakovas raštu informuoja apie tai Tiekėją. Jei Tiekėjas nepašalina defekto ar gedimo per 5 darbo dienas ir darbingumo atkūrimo laikotarpiu nepakeičia sugedusios Prekės kita, ne prastesnių parametrų Preke, Pirkėjas turi teisę savo ar trečiųjų asmenų jėgomis atlikti šį darbą Tiekėjo atsakomybe ir jo sąskaita.
   12. Visi mobilieji telefonai ir mobiliųjų telefonų įkrovikliai turi atitikti aktualų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl produktų, kurių viešiesiems pirkimams ir pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašo, aplinkos apsaugos kriterijų ir aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos ir perkantieji subjektai turi taikyti pirkdami prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo" patvirtintus aplinkos apsaugos kriterijus:

* Produktui pagaminti naudojamose spausdintinėse plokštėse neturi būti pavojingų cheminių medžiagų, klasifikuojamų priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo ar rizikos frazę pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: kancerogeninės (H350, H351), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340, H341), veikiant ilgą laiką pakenkia kai kuriems organams (H372, H373), t/6oksiškos reprodukcijai (H360D, H360F, H360FD), pavojingos vandens aplinkai (H400, H410). **Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo deklaracija arba techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai.**
* Produkto elektronikos komponentuose neturi būti berilio. **Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas the Blue Angel arba gamintojo deklaracija, arba techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai.**
* Tiekėjas kartu su produktu turi pateikti\*:- produkto naudojimo instrukciją;- informaciją apie produkto grąžinimą tiekėjui;- informaciją apie integruotas programas;- informaciją apie akumuliatoriaus ir baterijų perdirbimą ar šalinimą;- informaciją, kaip išvengti energijos naudojimo, kai mobiliojo telefono baterija neįkraunama. \*Sutarties vykdymo sąlyga**. Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas Blue Angel arba tiekėjo deklaracija, arba techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai.**
* Išorinių maitinimo šaltinių elektros energijos suvartojimas:
* be apkrovos (kai išorinis maitinimo šaltinis yra prijungtas prie elektros tinklo, bet neprijungtas prie mobiliojo telefono aparato) neturi viršyti:

|  |  |
| --- | --- |
| Vardinė išėjimo galia, Po | Elektros energijos sąnaudos |
| > 0,3 W ir < 8,0 W | 0,25 W |

* vidutinis efektyvumas aktyviuoju režimu (kai išorinis maitinimo šaltinis yra prijungtas prie elektros energijos tinklo ir prie mobiliojo telefono aparato) neturi būti mažesnis už šias ribas:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vardinė išėjimo galia, Po (gamintojo nurodyta išėjimo galia) | AC-AC ir AC-DC išoriniai maitinimo šaltiniai, išskyrus žemos įtampos išorinius maitinimo šaltinius | Žemos įtampos išoriniai maitinimo šaltiniai |
| Po < 1,0 W | 0,480 ■ Po + 0,140 | 0,497 ∙Po+0,067 |
| 1,0 W <Po < 51,0 W | 0,063 ■ In (Po) + 0,622 | 0,075∙ ln (Po) + 0,561 |
| Po > 51,0 W | 0,87 | 0,860 |

**Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: Energy Star ženklas arba techniniai dokumentai, arba tiekėjo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai.**

1. Prekėms keliami saugumo reikalavimai:

4.1.Prekės turi palaikyti operacinės sistemos gamintojo išleistą naujausią operacinės sistemos versiją su naujausiomis saugumo pataisomis.

* 1. Prekių gamintojas turi būti viešai įsipareigojęs diegti mėnesinius arba ketvirtinius atnaujinimus iš operacinės sistemos gamintojo siūlomam modeliui.
  2. Prekių gamintojas turi viešai skelbti informaciją apie operacinės sistemos atnaujinimų diegimus. Turi būti paskelbta diegimų istorija ne trumpesnio negu 6 mėnesių laikotarpio siūlomiems modeliams arba ankstesniems serijos modeliams, jeigu siūlomas įrenginys išleistas prieš šešis mėnesius ar ankščiau.
  3. Prekės turi būti suderintos su mobiliųjų įrenginių valdymo sistema „MS Intune“. Šis apribojimas tomis pačiomis priemonėmis turi būti užtikrintas net tais atvejais, kai naudotojas yra lokalus įrenginio administratorius ir turi būti galimybė Prekių naudotojams apriboti:
     1. leidžiamas diegti aplikacijas;
     2. galimybę naudoti kamerą;
     3. galimybę atstatyti gamyklinius nustatymus;
     4. nustatyti slaptažodžių politiką, duomenų šifravimą;
     5. nuotolinį informacijos naikinimą.

4.5. Prekių funkcionalumas turi užtikrinti nuolatinį, periodinį operacinės sistemos saugumo pataisų diegimą įrenginio gyvavimo ciklo metu.

1. Preliminariai planuojama pirkti šiuos Prekių modelius, kurių parametrai atitinka šiuos techninius parametrus ir vėlesnes jų versijas trijose prekių kategorijose:
   1. Kategorija I, Android OS išpildymas:

|  |  |
| --- | --- |
| Parametras | Parametro reikšmė |
| Operacinė sistema | Android, versija ne žemesnė, nei 13 arba lygiavertė, One UI 5.1 ar lygiavertė |
|  |  |
| Meniu kalba | Turi būti galimybė pasirinkti lietuvių kalbą |
| Ekranas | ~6.4", ne mažiau 1080 x 2340 raiškos, ne mažiau 16M spalvų, Super AMOLED ar lygiavertis |
| Duomenų perdavimas | LTE, 2G, 3G, 4G, 5G, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth ne mažiau 5.1 |
| SIM kortelės tipas | 2x Nano SIM |
|  |  |
| NFC | Yra |
| USB jungtis | C-type |
| Operatyvioji atmintis (RAM) | Ne mažiau 8 GB |
| Vidinė atmintis: | Ne mažiau 128 GB |
| Pagrindinė kamera | Ne mažiau 50 MP + 12 MP + 5 MP, priekinė kamera ne mažiau 32 MP |
| Vaizdo įrašymas | UHD 4K (3840 x 2160) | @30fps |
| Navigacijos įrenginys | GPS; GLONASS; GALILEO |
| Jutikliai | Akselerometras, atstumo jutiklis, giroskopas, barometras, pirštų antspaudų skaitytuvas, kompasas |
| Greitojo įkrovimo funkcija | Yra |
| Baterija | 5000 mAh |
| Apsauga nuo dulkių ir atsparumas drėgmei | Ne mažiau IP67 |

* 1. Kategorija I, iOS OS išpildymas:

|  |  |
| --- | --- |
| Parametras | Parametro reikšmė |
| Operacinė sistema | iOS, versija ne žemesnė nei 14 arba lygiavertė |
|  |  |
| Ekranas | ~6,1", ne mažiau 2532 x 1170 raiškos, ne mažiau 16M spalvų, Super Retina XDR OLED ar lygiavertis |
| Duomenų perdavimas | 3G, 4G, 5G, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth ne mažiau 5.0 |
| SIM kortelės tipas | Nano SIM |
|  |  |
| NFC | Yra |
| USB jungtis | Lightning, C-type |
| Operatyvioji atmintis (RAM) | Ne mažiau 4 GB |
| Vidinė atmintis: | Ne mažiau 64 GB |
| Pagrindinė kamera | Ne mažiau 12 MP + 12 MP, priekinė kamera ne mažiau 12 MP |
| Vaizdo įrašymas | 2160p@24/30/60fps, 1080p@30/60/120/240fps, 720p@30fps |
| Navigacijos įrenginys | GPS, GLONASS, GALILEO, QZSS, BEIDOU |
| Jutikliai | Akselerometras, atstumo jutiklis, giroskopas, barometras, veido atpažinimas Face ID |
| Greitojo įkrovimo funkcija | Yra |
| Baterija | 2815 mAh |
| Apsauga nuo dulkių ir atsparumas drėgmei | Ne mažiau IP67 |

* 1. Kategorija II, Android OS išpildymas:

|  |  |
| --- | --- |
| Parametras | Parametro reikšmė |
| Operacinė sistema | Android, versija ne žemesnė, nei 13 arba lygiavertė, One UI 5.1 ar lygiavertė |
|  |  |
| Meniu kalba | Turi būti galimybė pasirinkti lietuvių kalbą |
| Ekranas | ~6.1", ne mažiau 1080x2340 raiškos, ne mažiau 16M spalvų, Dynamic AMOLED 2X ar lygiavertis |
| Duomenų perdavimas | 2G, 3G, 4G, 5G, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth ne mažiau 5.1 |
| SIM kortelės tipas | 2x Nano SIM |
|  |  |
| NFC | Yra |
| USB jungtis | C-type |
| Operatyvioji atmintis (RAM) | Ne mažiau 8 GB |
| Vidinė atmintis: | Ne mažiau 128 GB |
| Pagrindinė kamera | Ne mažiau 50 MP + 10 MP + 12 MP, priekinė kamera ne mažiau 12 MP |
| Vaizdo įrašymas | 4320p@30fps, 2160p@30/60fps, 1080p@30/60/240/960fps |
| Navigacijos įrenginys | A-GPS; GLONASS; GALILEO |
| Jutikliai | Akselerometras, atstumo jutiklis, giroskopas, barometras, pirštų antspaudų skaitytuvas, kompasas |
| Greitojo įkrovimo funkcija | Yra |
| Baterija | 3900 mAh |
| Apsauga nuo dulkių ir atsparumas drėgmei | Ne mažiau IP67 |

* 1. Kategorija II, iOS OS išpildymas:

|  |  |
| --- | --- |
| Parametras | Parametro reikšmė |
| Operacinė sistema | iOS, versija ne žemesnė nei 16 arba lygiavertė |
|  |  |
| Ekranas | ~6,1", ne mažiau 2532 x 1170 raiškos, ne mažiau 16M spalvų, Super Retina XDR OLED ar lygiavertis |
| Duomenų perdavimas | 3G, 4G, 5G, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth ne mažiau 5.0 |
| SIM kortelės tipas | Nano SIM |
|  |  |
| NFC | Yra |
| USB jungtis | Lightning, C-type |
| Operatyvioji atmintis (RAM) | Ne mažiau 6 GB |
| Vidinė atmintis: | Ne mažiau 128 GB |
| Pagrindinė kamera | Ne mažiau 12 MP + 12 MP, priekinė kamera ne mažiau 12 MP |
| Vaizdo įrašymas | 2160p@24/25/30/60fps, 1080p@25/30/60/120/240fps, 720p@30fps |
| Navigacijos įrenginys | A-GPS, GLONASS, GALILEO, QZSS, BEIDOU |
| Jutikliai | Akselerometras, atstumo jutiklis, giroskopas, barometras, veido atpažinimas Face ID |
| Greitojo įkrovimo funkcija | Yra |
| Baterija | 3279 mAh |
| Apsauga nuo dulkių ir atsparumas drėgmei | Ne mažiau IP67 |

* 1. Kategorija III, Android OS išpildymas:

|  |  |
| --- | --- |
| Parametras | Parametro reikšmė |
| Operacinė sistema | Android, versija ne žemesnė, nei 13 arba lygiavertė, One UI 5.1 ar lygiavertė |
|  |  |
| Meniu kalba | Turi būti galimybė pasirinkti lietuvių kalbą |
| Ekranas | ~6.6", ne mažiau 1080x2340 raiškos, ne mažiau 16M spalvų, Dynamic AMOLED 2X ar lygiavertis |
| Duomenų perdavimas | 2G, 3G, 4G, 5G, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth ne mažiau 5.1 |
| SIM kortelės tipas | 2x Nano SIM |
|  |  |
| NFC | Yra |
| USB jungtis | C-type |
| Operatyvioji atmintis (RAM) | Ne mažiau 8 GB |
| Vidinė atmintis: | Ne mažiau 128 GB |
| Pagrindinė kamera | Ne mažiau 50 MP + 10 MP + 12 MP, priekinė kamera ne mažiau 12 MP |
| Vaizdo įrašymas | 4320p@30fps, 2160p@30/60fps, 1080p@30/60/240/960fps |
| Navigacijos įrenginys | A-GPS; GLONASS; BDS; GALILEO,QZSS |
| Jutikliai | Akselerometras, atstumo jutiklis, giroskopas, barometras, pirštų antspaudų skaitytuvas, kompasas |
| Greitojo įkrovimo funkcija | Yra |
| Baterija | 4700 mAh |
| Apsauga nuo dulkių ir atsparumas drėgmei | Ne mažiau IP67 |

* 1. Kategorija III, iOS OS išpildymas:

|  |  |
| --- | --- |
| Parametras | Parametro reikšmė |
| Operacinė sistema | iOS, versija ne žemesnė nei 16 arba lygiavertė |
|  |  |
| Ekranas | ~6,1", ne mažiau 2556 x 1179 raiškos, ne mažiau 16M spalvų, Super Retina XDR OLED ar lygiavertis |
| Duomenų perdavimas | 3G, 4G, 5G, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth ne mažiau 5.0 |
| SIM kortelės tipas | Nano SIM |
|  |  |
| NFC | Yra |
| USB jungtis | Lightning, C-type |
| Operatyvioji atmintis (RAM) | Ne mažiau 6 GB |
| Vidinė atmintis: | Ne mažiau 128 GB |
| Pagrindinė kamera | Ne mažiau 48 MP + 12 MP + 12 MP, priekinė kamera ne mažiau 12 MP |
| Vaizdo įrašymas | 2160p@24/25/30/60fps, 1080p@25/30/60/120/240fps, 720p@30fps |
| Navigacijos įrenginys | A-GPS, GLONASS, GALILEO, QZSS, BEIDOU |
| Jutikliai | Akselerometras, atstumo jutiklis, giroskopas, barometras, veido atpažinimas Face ID |
| Greitojo įkrovimo funkcija | Yra |
| Baterija | 3200 mAh |
| Apsauga nuo dulkių ir atsparumas drėgmei | Ne mažiau IP67 |

1. Tiekėjas turi būti siūlomų Prekių gamintojas arba jei pats siūlomų Prekių negamina, turi turėti rašytinį susitarimą su gamintoju dėl prekybos siūlomomis Prekėmis.
2. Sutarties laikotarpiu, pasikeitus (sumažėjus) Prekių kainoms, pasirodžius prekyboje naujiems ir nustojant prekiauti esamais Prekių modeliais, tiekėjas privalo informuoti Pirkėją apie esamus pasikeitimus.